

EPS塑料做FDA食品级检测认证第三方检测机构

产品名称	EPS塑料做FDA食品级检测认证第三方检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

产品详情

食品级EPS--美国80年代曾力推可降解塑料，但现在反而组织回收来解决废弃物的问题，欧盟也要求各成员国制定回收包装废弃物的法令，要求达到50%~65%，完成可持续利用，日本EPS再资源化协会在各原料商和各成型加工商的大力支持下，再生资源化利用率98年达31%，2000年将达35%（目标）。我国则比较低，大多是低质量的利用（热回收），EPS的分子量降解严重，产品变脆，不能达到新品的物理性能。作业包装腔作势材料不能循环利用。

在日本有一个时期，有人用再生硬纸板、纸模塑为材料，作成凹凸形状，来提高抗冲击性，取代EPS，但是性能不如EPS好，加上EPS业世界大力推行再资源化，广泛宣传，渡过危机。此后日本、美国、德国、澳大利亚4国发起了国际EPS同盟，加强再资源化的利用，这样电器碱家可以放心地用EPS包装出口，而不被消费国禁止，现已有26个国家和地区加盟。食品级EPS--亚洲也成立了EPS生产者机构（AMEPS）。到目前为止，在世界上还没有一个国家禁止使用EPS作包装材料，这也是和大力宣传与再资源化利用分不开的。EPS工业要想长期稳步发展，就必须走经济增长与环境保护和资源节约型的道路。随着石油化工及塑料工业的迅速发展，塑料制品已大量应用于工农业及日常生活。由于聚苯乙烯(PS)发泡后具有密度低(25 kg / m3)、吸水率低、耐酸碱、隔音性好，以及防震、可装饰、易成型等优点，所以在建材、家用电器等方面应用广泛，但同时也造成了较为严重的白色污染，其回收利用率不到20%。废弃的发泡PS如果深埋，因其不易老化和难以降解，会污染地下水源，破坏土壤结构，使粮食等作物减产；如简单焚烧处理，则又会严重污染空气及大气环境。美国食品级测试项目：成分分析食品接触类材料指一切用于加工、生产、包装、存储及运输食品过程中、与食品能够接触到的材料。常见的材料包括各种塑料、金属、陶瓷、玻璃、竹木制品等。这些与食品能够接触到的材料的环保安全情况直接事关使用者的饮食安全和健康。所以对这类产品出口到美国需要按照FDA标准进行相关的FDA认证检测。常见与食品接触材料FDA认证检测项目如下：有机涂层, 金属和电镀制品要求U.S. FDA CFR 21 175.300.去离子水浸取法、8%酒精浸取法、正庚烷浸取法纸制品要求 U.S. FDA CFR 21 176.170氯仿可溶萃取物(去离子水浸取法、8%酒精浸取法、50%酒精浸取法、正庚烷浸取法)木材要求U.S. FDA CFR 21 178.3800五氯苯酚PCPABS要求U.S. FDA CFR 21 181.32 or 180.22.去离子水浸取法、3%醋酸浸取法、8%酒精浸取法、正庚烷浸取法丙烯酸树脂(Acrylic)要求U.S. FDA CFR 21 177.1010总提取物(in water,8%,50%alcohol fraction,heptane)去离子水、8%酒精食品容器的密封圈，密封衬垫要求，如硅橡胶圈 U.S. FDA CFR 21 177.1210氯仿可溶萃取物(去离子水浸取法、8%酒精浸取法、正庚烷浸取法)EVA要求 U.S. FDA CFR 21

177.1350氯仿萃取三聚氰氨树脂(密胺)要求 U.S. FDA CFR 21

177.1460氯仿可溶萃取物(去离子水浸取法、8%酒精浸取法、正庚烷浸取法)尼龙塑料要求 U.S. FDA CFR 21
177.1500密度、熔点、盐酸中的溶解度、去离子水浸取法、95%酒精浸取法、乙酸乙酯浸取法、苯浸取法等等还包括以下要求。PP要求 PE,OP要 PC要求 PET要求 PS 要求

聚亚氨树脂(PU)要求苯乙烯要求MMA、MBS要求脲醛树脂(UF)要求PVC要求聚脂树脂要求

橡胶要求硅胶等弹性体镀银制品要求 陶瓷、玻璃、搪瓷器皿要求金属要求PET

聚对苯二甲酸乙二醇酯常见矿泉水瓶、碳酸饮料瓶等。耐热至70 易变形，有对人体有害的物质融出。

1号塑料品用了10个月后，可能释放出致癌物DEHP。不能放在汽车内晒太阳；不要装酒、油等物质HDP
E高密度聚乙烯常见白色药瓶、清洁用品、沐浴产品。不要再用来做为水杯，或者用来做储物容器装其他

物品。清洁不彻底，不要循环使用。PVC 聚氯乙烯常见雨衣、建材、塑料膜、塑料盒等。可塑性优良，
价钱便宜，故使用很普遍，只能耐热81 。高温时容易有不好的物质产生，很少被用于食品包装。难清洗易
残留，不要循环使用。若装饮品不要购买。PE 聚乙烯常见保鲜膜、塑料膜等。

高温时有有害物质产生，有毒物随食物进入人体后，可能引起乳腺癌、新生儿先天缺陷等疾病。

保鲜膜别进微波炉。PP 聚丙烯常见豆浆瓶、优酪乳瓶、果汁饮料瓶、微波炉餐盒。熔点高达167 ，是
唯一可以放进微波炉的塑料盒，可在小心清洁后重复使用。（需要注意，有些微波炉餐盒，盒体以5号PP

制造，但盒盖却以1号PE制造，由于PE不能抵受高温，故不能与盒体一并发进微波炉。）PP做编织袋PS
聚苯乙烯常见碗装泡面盒、快餐盒。不能放进微波炉中，以免因温度过高而释出化学物。装酸（如柳橙

汁）、碱性物质后，会分解出致癌物质。避免用快餐盒打包滚烫的食物。别用微波炉煮碗装方便面。物
料性能：电绝缘性(尤其高频绝缘性)优良,无色透明,透光率仅次于有机玻璃,着色性耐水性,化学稳定性良

好,强度一般,但质脆,易产生应力脆裂,不耐苯.汽油等有机溶剂. 适于制作绝缘透明件.装饰件及化学仪器.光
学仪器等零件.成型性能：1.无定形料,吸湿小,不须充分干燥,不易分解,但热膨胀系数大,易产生内应力.流动

性较好,可用螺杆或柱塞式注射机成型.2.宜用高料温,高模温,低注射压力,延长注射时间有利于降低内应力,
防止缩孔.变形.3.可用各种形式浇口,浇口与塑件圆弧连接,以免去处浇口时损坏塑件.脱模斜度大,顶出均匀.

塑件壁厚均匀,好不带镶件,如有镶件应预热.